مدرسة مصطفى حافظ الأساسية المشتركة

نموذج اختبار نصف الفصل الأول لمبحث التكنولوجيا الصف السادس

الاسم :... الصف .... العلامة ....

السؤال الأول : أكملي الفراغ بالكلمة المناسبة مما بين القوسين : **١٠ علامات**

١. استخدمت البكرات قديماً لـ.......................... و ....

٢. يرمز للمقاومة المتغيرة بالرمز .... و يرمز للمقاومة الثابتة بالرمز ....

٣. من الأجهزة المنزلية التي تحتوي على باعث للضوء................و ....

٤. من وحدات تخزين البيانات في الحاسوب ....و ....

٥. تصنع القطع الالكترونية من ....و ....

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : **٥ علامات**

١. مصدر ضوئي مصنوع من مواد تبعث الضوء عندما يمر فيه تيار كهربائي
(أ- الترانزستور ب- الثنائي الباعث للضوء ج– المقاومة د– جميع ما سبق)

٢. كلما زادت قيمة المقاومة
(أ- يقل التيار ب– يزيد التيار ج– تثبت قيمة التيار د– ليس ما سبق)

٣. يستخدم الترانزستور في الدارات الالكترونية كـ
(أ- مفتاح ب– مضخم للتيار ج– مضخم للجهد د– جميع ما سبق)

٤. حالة الفصل في الدارة الكهربائية يرمز لها بالرمز
(أ_ (٠) ب – (١) ج– (أ+ب) د– ليس مما سبق)

٥. لتخزين كلمة (مدرسة) في الحاسوب نحتاج لـ
(بايت ب- ٥بايت ج- ٤٠ بت د- "ب+ج معاً ")

السؤال الثالث :أكتبي المصطلح العلمي : **٥ علامات**

١. (.....................)هي أداة ميكانيكية على شكل عجل يدور حول محور ثابت و يلتف حول محيطه حبل.
٢. (......................)يضم جميع العناصر التي تدخل في صناعتها أشباه الموصلات.
٣. (......................)هو أحد أنظمة العد و الذي يتكون من رقمين اثنين هما (٠ و ١).
٤. (......................) يتم تخزين البيانات فيها بشكل مؤقت و تفقد بياناتها بانقطاع التيار الكهربائي.
٥. (......................) يعتبر رافعة علم الالكترونيات.

السؤال الرابع :ضع علامة (√) أو علامة (×): **٥ علامات**

١. ( ) كلما زاد عدد البكرات في النظام تقل القوة اللازمة لرفع الثقل.
٢. ( ) اخترع الصمام الثنائي المفرغ جون فلمنج
٣. ( ) النظام الثماني لابد أن يحتوي على ثمانية أرقام (٠ – ٧).
٤. ( ) كلما كان حجم الملف أصغر استهلك مساحة أكبر من ذاكرة الحاسوب .
٥. ( ) نظام العد المستخدم في عداد الكهرباء النظام الثنائي .

السؤال الخامس :استخدم الرموز (١) مضيء و (٠) مطفأ لتعبئة الجدول التالي **٥ علامات**

حالة مفتاح المصباح	حالة المصباح بالرموز
مطفأ	
مضيء	
	١
	٠